

Міністерство освіти та науки України
Сумський державний університет
Медичний інституту



АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ ТЕОРЕТИЧНОЇ ТА ПРАКТИЧНОЇ МЕДИЦИНИ

Topical Issues of Clinical and Theoretical Medicine

**Збірник тез доповідей
IV Міжнародної науково-практичної конференції
Студентів та молодих вчених
(Суми, 21-22 квітня 2016 року)**

ТОМ 1

Суми
Сумський державний університет
2016

одинаково повлияла на две группы. На основании данных измерений и методик, можно сказать, что музыкальная терапия – музицирование, в большей степени влияла на изменения показателей исследуемой группы, которая состояла из больных кардиологического профиля, в меньшей, на контрольную группу, состоящая из больных хирургического профиля.

МЕДИКО-СОЦИАЛЬНАЯ ЗНАЧИМОСТЬ АТРОФИИ ЗРИТЕЛЬНЫХ НЕРВОВ В УКРАИНЕ НА ПРИМЕРЕ СУМСКОЙ ОБЛАСТИ

Грицай Т.А., Дяченко М.И., к.м.н. Любчак В.В.

Сумський державний університет, кафедра сімейної та соціальної медицини

Заболевания зрительного нерва (ЗН) занимают 3-5 ранговые места в структуре офтальмологической заболеваемости развитых стран мира, особенное место занимает атрофия зрительных нервов (АЗН).

Анализ первичной инвалидности в 2013 г., проведенный Т.А. Алифановой показал, что в Украине АЗН составляет 7,9% от всех инвалидизирующих форм офтальмопатологии. Среди факторов, что влияют на высокий уровень инвалидности, выделяют следующие: недостатки в организации офтальмологической помощи населению, особенно в сельской местности, малодоступность и низкое качество амбулаторно-поликлинической службы; интенсивный рост производства при отставании службы безопасности, что обуславливает увеличение глазного травматизма и связанной с ним инвалидности; изменения в структуре заболеваемости разными формами офтальмопатологии с увеличением удельного веса тяжелокурабельных заболеваний; демографические и социально-экономические особенности.

Ранняя диагностика имеет практическое значение для предупреждения или ограничения структурного повреждения ЗН и необратимой потери функций глаза.

Цель данного исследования - оценка организации офтальмологической помощи населению, эффективности профилактики и своевременности диагностики АЗН в Сумской области.

По Сумской области за 2008 год выявлено 179 случаев АЗН, заболеваемость составила 18,7 на 100 тыс. населения. Из них 23 случая составило первичную инвалидность из-за функциональной слепоты, что составило 0,2 ‰.

По данным на 2014 год, АЗН выявлено 175 случаев, заболеваемость составила 18,1 на 100 тыс. населения. Из них 19 случая первичной инвалидности, что так же составляет 0,2 ‰.

Таким образом, можно сделать вывод, что выявление заболеваний ЗН на достаточном уровне, а снижение инвалидности говорит об эффективной профилактике.

ГИГИЕНА ПИТАНИЯ КАК МЕТОД ПРОФИЛАКТИКИ СНИЖЕНИЯ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ СПОСОБНОСТЕЙ ДЕТЕЙ СРЕДНЕГО ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА

Гриценко Б. П., Булгар А. В., Беглярова К. С.

Одесский национальный медицинский университет

Кафедра общей гигиены

Рассматривая статистику интеллектуальных способностей учеников разных школ можно выявить, что только 25% всех школьников имеют высокий уровень знаний относительно школьной программы. Это говорит о существовании факторов, которые влияют на интеллектуальные способности детей: генетическая предрасположенность, влияние тератогенных факторов на внутриутробное развитие, послеродовые травмы головного мозга, внешние факторы, в том числе и питание школьников.

Целью было определить влияние рациона питания на умственные способности детей средней школы, исключив выше перечисленные факторы.

Были определены задачи:

-Изучить исходный уровень интеллектуального развития учеников, в зависимости от полученных данных распределить школьников на группы: отличники, хорошисты и дети с неудовлетворительным уровнем знаний;

Проверить уровень интеллектуального развития учеников, которые придерживались предложенного рациона, сравнить полученные данные с исходными.

Для решения поставленных задач использовались следующие методы исследования: сбор анамнеза индивидуального и семейного, тест Роджерса К., IQ- тест.

Отобрано 120 учеников, в возрасте от 10 до 13 лет, нормостенического телосложения, которые были поделены на 3 группы, относительно интеллектуальных способностей. Каждая из групп была разделена ещё на две маленькие подгруппы (подгруппы А и В). Подгруппа «А» получила рекомендации по поводу коррекции своего рациона питания, подгруппа «В» оценивалась как контрольная группа, их рацион оставался прежним. По истечению 3 месяцев все исследуемые повторно прошли тесты Роджерса К. и IQ- тест. Были получены следующие данные: IQ детей из первой группы остался прежним. из 2-й группы подгруппы «А» изменился — 16 детей имели показатели IQ выше среднего, что позволило данным детям перенести в группу отличников, у 4-х школьников было отмечено улучшение исходного IQ, но на среднем уровне. Уровень интеллектуального развития детей подгруппы «В» 2-й группы не изменился. В подгруппе «А» 3-й группы было отмечено, что все школьники имели значительно высокие балы по IQ-тесту, что позволило 3-х из них перенести в группу отличников, 17 учеников были отнесены в группу хорошистов. «Подгруппа В» 3-й группы также несколько улучшили свои результаты, но только трое из них были перенесены во 2-ю группу.

На основании проделанной работы можно сделать выводы, что гигиена питания занимает одно из важных мест в развитии интеллектуальных способностей детей школьного возраста. Поэтому очень важным элементом в образовании наших детей является коррекция их рациона питания, т.е. обогащение организма необходимыми питательными веществами для каждого из возрастов.

ГИГИЕНИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ РАБОТЫ БЫТОВЫХ СИСТЕМ ОЧИСТКИ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ.

А.Н.Ирмагамбетова 5 курс, Е.С. Аскарова 5 курс.

Научный руководитель: доц. И.Л. Карпенко

Кафедра общей и коммунальной гигиены

ГБОУ ВПО «Оренбургский Государственный Медицинский Университет»

МЗ РФ

Современный рынок предлагает широкий выбор дополнительных устройств по очистке воды, отличающихся по принципу действия, по эффективности очистки и по цене. Поэтому представляет интерес исследование эффективности работы некоторых распространенных фильтров.

Цель исследования: оценить эффективность работы бытовых систем по очистке питьевой воды с учетом срока их эксплуатации.

Проводилось исследование воды из сети централизованного водоснабжения, одновременно выбиралась проба воды, прошедшая очистку через фильтр с истекшим сроком эксплуатации, затем проводилась замена на новый и отбиралась проба воды на дальнейшее исследование. В качестве фильтров были использованы: сорбционные фильтры «Барьер», «Гейзер», «Аквафор» кувшинного типа со сменными модулями (кассетами) и устройство «Аквафор Модерн». Исследования проводились на базе санитарно — химической лаборатории ГБОУ ВПО ОрГМУ МЗ РФ по утвержденным стандартизованным методикам. Качество водопроводной воды во всех пробах соответствует по всем показателям качества. После использования фильтра снижается содержание в воде сухого остатка, жесткости, сульфатов, хлоридов, железа. После использования фильтра с истекшим сроком